light-coloured bands of the upper wings in males. The clearest distinctions of this species from all the similar species are observed in the structure of genital organs of the males. Penis is strongly laterally flattened, has two pairs of appendices. The apical pair which is arranged on the dorsal side is twice as long as the low pair, which is arranged on the ventral side. Gonopor is on the dorsal side of penis on the level of the bases of apical appendices.

# КРОВОСОСУЩИЕ КОМАРЫ НИКОЛАЕВСКОЙ ОБЛАСТИ И НЕКОТОРЫХ СМЕЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

**А. Р. Прендель, С. С. Анцибор, Г. А. Коренчевская**

(Одесский государственный университет, Николаевская СЭС)

В пределах УССР зарегистрировано 57 видов и подвидов Culicidae. В Николаевской области в настоящее время известно 22 вида комаров, а в соседних областях — Одесской, Херсонской и Кировоградской — соответственно 31, 22 и 16 видов.

Николаевская область почти целиком лежит в относительно засушливой степной зоне, лишь ее крайняя северо-западная часть, расположенная за р. Кодымой, заходит в пределы Лесостепи. Среднегодовая температура здесь падает в направлении с юго-востока на северо-запад (Николаев +9,7, Первомайск +8,3° С), в том же направлении идет увеличение среднегодовых относительной влажности воздуха (Николаев — 60, Первомайск — 61,2%) и количества атмосферных осадков (Николаев — 410, Первомайск — 420 *мм*).

Период активной жизни комаров в среднем продолжается с апреля по сентябрь. В Николаевской области найдены следующие виды кровососущих комаров.

*Anopheles algeriensis* Theobald, 1903. Мелкий комар (5 *мм*) желтоватого цвета. Щупальца на конце вздуты, немного короче хоботка. Спинка, брюшко и ноги серовато-желтые. Крылья без пятен. Гипопигий на внутренней поверхности вальв у вершины несет одну крепкую щетинку и, ближе к основанию, один крупный тупой шип. Класпетты трехлопастные, усаженные короткими шипиками. Эдеагус узкий конусовидный, на конце с четырьмя тонкими острыми листочками. Самец комара выведен из куколки, обнаруженной среди листьев тростника в конце июля 1965 г. в низовьях Южного Буга.

Для УССР указывается впервые.

*A. bifurcatus* L., 1758 (=*A. claviger* Meigen, 1804). Встречается на северо-западе Николаевской области в долине р. Кодымы около с. Мигеи Первомайского района. Найден также в долине р. Мертвовод близ г. Вознесенска на месте бывших здесь в XVII ст. лесов. Вид следует считать формационным реликтом.

*A. maculipennis* Meigen, 1804. Широко распространенный вид с тремя следующими подвидами: *A. maculipennis maculipennis, A. maculipennis messeae, A. maculipennis atroparvus* (Прендель, 1941, 1947).

*A. hyrcanus* Pallas, 1771. Вид распространен в низовьях рек Украины и вдоль черноморского побережья. В Николаевской области обнаружен в долине Южного Буга от Николаева до Вознесенска. Зимует в сухой траве, хворосте и др. Вылетает с зимовок рано, часто в начале марта. Держится преимущественно вне помещений, влаголюбив.

*Taeniorhynchus (Mansonia) richiardii* Ficalbi, 1889. Широко распространен на территории Николаевской области. Зимует в фазе куколки. Вылетает сравнительно поздно. Связан с постоянными водоемами, богатыми погруженной растительностью. Очень кровожаден.

*Uranotaenia unguiculata* Edwards, 1913. Вид определен по личинкам из чеков рисовых полей близ Вознесенска (Волянская, 1947). Найден нами также в пос. Голованевск (Кировоградская область).

*Theobaldia annulata* Schrank, 1776. Широко распространенный на юге вид. Известен в Первомайске и во многих местах Одесской области. Лёт в конце лета и осенью. Зимует имаго.

*Aëdes (Ochlerotatus) dorsalis* Meigen, 1830. Встречается повсеместно и часто в большом количестве. Активный кровосос. Развитие перезимовавших яиц начинается рано, иногда в марте и продолжается по мере затопления мест откладки яиц до осени.

*Aë. (O.) caspius* Pallas, 1771. Распространен вдоль черноморского побережья от Очакова до Николаева. Активный кровосос. Развитие — с ранней весны (март) до осени.

*Aë. (O.) pulchritarsis* Rondani, 1872. Единственный в Николаевской области из трех зарегистрированных в УССР видов комаров, обитающих в дуплах. Встречается очень редко (Владимирское лесничество, с. Мигеи).

*Aë. (O.) flavescens* Müller, 1764; *Aë. (O.) excrucians* Walker, 1856. Указаны для Николаева и Первомайска, где оба вида окрыляются в конце мая. Лёт — в первой половине лета.

*Aë. (O.) leucomelas* Meigen, 1804. Личинки комаров этого вида найдены в карьере у железнодорожного полотна на ст. Вознесенск; в условиях лаборатории выплодились 20 апреля.

*Aë. (Aëdimorphus) vexans* Meigen, 1830. Распространен широко, избегает лишь солоноватых вод. Первый выплод происходит в конце мая. Имеет несколько генераций в год. Комары этого вида — весьма активные кровососы, способные далеко (до 10 *км*) разлетаться от мест выплода.

*Aë. (Aëdes) cinereus* Meigen, 1818. Встречается в долине р. Кодымы вблизи границ Одесской области, а также в верховьях р. Тилигула. Лёт — с июня.

*Culex pipiens* L., 1758. Широко распространен. Лёт — с апреля по октябрь. В г. Николаеве обнаружен антропофильный его подвид *C. pipiens molestus* Forskal, 1775, выплаживающийся даже зимой в затопленных водой подвалах и нападающий на человека.

*C. (Barraudius) modestus* Ficalbi, 1890. Часто встречается в долине Южного Буга от Николаева до Первомайска. Очень мелкий (4,5 *мм*), но очень активный кровосос. Лёт — с июня по сентябрь. Обнаружен в среднем течении Южного Буга и Кодымы (Мигея, Катеринка, Кумары и др.). Этот вид неоднократно находили Е. В. Волянская и авторы данной статьи.

*C. torrentium* Martini, 1924 (=*exilis* Dyar, 1924). Найден в овражных ручьях на гранитном ложе, так называемых ташлыках.

*C. (Neoculex) hortensis* Ficalbi, 1899. Обнаружен в Первомайске; ранее на территории степной Украины не был известен.

В соседнем с Николаевской областью Балтском районе Одесской области найдены еще следующие виды: *Anopheles plumbeus* Stephens, 1828; *Theobaldia alaskaensis* Ludlow, 1906; *Aëdes (O.) communis* de Geer, 1776; *Aë. (O.) cataphylla* Dyar, 1916; *Aë. (O.) sticticus* Meigen, 1818; *Aë. (Finlaya) geniculatus* Olivier, 1791; *Culex territans* H. D. K., 1917; *C. theileri* Theobald, 1903.

## ЛИТЕРАТУРА

Анцибор С. С. 1953. Нахождение *Culex molestus* в Николаеве. Мед. паразитол. и паразитарн. бол., **23**, 3.

Волянская К. А. 1958. Нахождение *Culex exilis* и *Uranotaenia unguiculata* в Одесской и Николаевской областях. Мед. паразитол. и паразитарн. бол., **28**, 6.

Прендель А. Р. 1941. Очерки по распространению подвидов *Anopheles maculipennis* в ю.-з. Украине. Мед. паразитол. и паразитарн. бол., **10**, 1.

Прендель О. Р. 1947. Про коливання у підвидовому складі популяцій *Anopheles maculipennis* в Одеській області. Тр. ОДУ, **4** (57), біол.

Поступила 18.XI 1966 г.

### MOSQUITOES OF NIKOLAEV REGION AND SOME TERRITORIES CONTIGUOUS TO IT

**A. R. Prendel, S. S. Antsibor, G. A. Korenchevskaya**

(Odessa State University, Nikolayev Sanitary Epidemiological Station)

*Summary*

22 species and subspecies of Culicidae are registered in Nikolayev region until now. They are: *Anopheles* — 6, *Theobaldia* — 1, *Uranotaenia* — 1, *Taeniorynchus* — 1, *Aëdes* — 8, *Culex* — 5. It is necessary to note among the flies of Nikolaev region the *Anopheles algeriensis* which was grown from the larva found in the South Bug. This species is observed for the first time in the Ukraine. The *Uranotaenia unguiculata* which was found in Golovanevsk, was pointed out for rice fields in the suburbs of Voznesensk; *Culex hortensis* was found in Pervomaisk for the first time.

The rest 19 species are the usual species of Culicidae, typical for the steppe zone of the Ukraine.

# К ВОПРОСУ О ЗАРАЖЕННОСТИ ДЕТЕЙ ГЕЛЬМИНТАМИ В ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ

**Т. А. Солдатенко**

(Одесский государственный университет)

Несмотря на успехи в борьбе с гельминтозами людей, до сих пор эти паразиты широко распространены и приносят большой вред организму человека, особенно организму детей. Инвазированные гельминтами дети отстают в физическом и умственном развитии. Поэтому необходимо систематическое обследование всех детей на наличие гельминтов с целью организации мер борьбы с гельминтозами. Для выявления зараженности гельминтами нами обследованы дети в детских коллективах десяти населенных пунктов Измаильского района Одесской области. Обследование проведено путем копрологического анализа по методу Фюллеборна и методом соскоба.

Полученные результаты сведены в таблицу.

Из 731 обследованного ребенка инвазированных оказалось 308, что составляет 42,1%. Количество зараженных аскаридами от числа обследованных составило 0,68, острицами — 36,38, власоглавами — 0,68, карликовыми цепнями — 4,35%. Как видно из приведенных данных, среди детей Измаильского района наиболее распространенными гельминтами являются острицы, затем — карликовые цепни.

Пораженность детей гельминтозами в детских коллективах Измаильского района довольно высокая. В каждом из обследованных детских коллективов были обнаружены гельминтозные инвазии, а в неко-